



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C12N 15/57, 9/64, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/68, 1/37		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/53077 (43) Date de publication internationale: 21 octobre 1999 (21.10.99)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/00807 (22) Date de dépôt international: 7 avril 1999 (07.04.99) (30) Données relatives à la priorité: 98/04389 8 avril 1998 (08.04.98) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): QUIMET, Tanja [CA/FR]; 3, rue Jules César, F-75012 Paris (FR); GROS, Claude [FR/FR]; 31, rue de Flers, F-75015 Paris (FR). ROSE, Christiane [FR/FR]; 20, place Henri IV, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR); BONHOMME, Marie-Chantal [CA/FR]; 910 Lapointe, Saint-Laurent, Québec H4L 1J8 (CA); FACCHINETTI, Patricia [FR/FR]; 31, avenue du Général de Gaulle, F-94420 Le Plessis Tréville (FR). SCHWARTZ, Jean-Charles [FR/FR]; 9, villa Seurat, F-75014 Paris (FR). (74) Mandataires: OBOLENSKY, Michel etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).		(81) Etats désignés: CA, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(54) Title: NOVEL NEP II MEMBRANE METALLOPROTEASE AND ITS USE FOR SCREENING INHIBITORS USEFUL IN THERAPY (54) Titre: NOUVELLE METALLOPROTEASE MEMBRANAIRE NEP II ET SON UTILISATION POUR LE CRIBLAGE D'INHIBITEURS UTILES EN THERAPIE			
(57) Abstract The invention concerns an isolated polypeptide comprising an amino acid sequence selected among the sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, a sequence derived from or homologous with said sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, or a biologically active fragment of said sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, said isolated polypeptide being designated as "NEP II", and the use of said NEP II polypeptide for screening inhibitors useful in therapy. (57) Abrégé Cette invention concerne un polypeptide isolé comprenant une séquence d'acides aminés choisie parmi la séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, une séquence dérivée ou homologue de ladite séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, ou un fragment biologiquement actif de ladite séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, ledit polypeptide isolé étant désigné par "NEP II", ainsi que l'utilisation dudit polypeptide NEP II pour le criblage d'inhibiteurs utiles en thérapie.			

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakhstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						